

ATELIER

SINTESI[®]



ATELIER GRIGIO 30x30 - ATELIER GRIGIO DEC 30x30



ATELIER FUMO 60,4x60,4 - ATELIER FUMO DEC 30x30 - ATELIER DECORO CUBO 20x20

atelier



gres porcellanato colorato in massa (digitale)

porcelain tiles with coloured body (inkjet) . grès cérame teinte dans la masse (digital)

Eingefaertes Feinsteinzeug (digital) . gres porcelánico coloreado en masa (digital)

цветной керамогранит, прокрашенный по всей массе (струйный)

colori . colours . couleurs . Farben . colores . цвета



BIANCO



GRIGIO



FUMO

BIANCO

SVILUPPO GRAFICO / GRAPHICS DEVELOPMENT



60,4x60,4
24"x24"

bianco | 4pz - R9 **680**

bianco ret 60x60 | 4pz - R9 **710**



30x60,4
12"x24"

bianco | 7pz - R9 **660**



30x30
12"x12"

bianco | 11pz - R9 **600**



20x60,4
7"7/8"x24"

bianco muretto | 10pz **670**



20x20
7"7/8"x7"7/8"

bianco | 34pz - R9 **570**

modularità prevista con fuga di 3 mm nell'ambito dello stesso calibro . modular laying with a 3 mm joint within the same size
pose modulaire (opus) prévue pour un joint de 3 mm, même calibre pour tous les formats posés . modulierte verlegung mit 3 mm fugen in rahmen der gleichen formatabmessungen
modularidad prevista con junta de colocación de 3 mm con el mismo calibre . в модульной укладке предусмотрена величина открытого шва 3 мм при использовании плиток одного калибра

GRIGIO

SVILUPPO GRAFICO / GRAPHICS DEVELOPMENT

ATELIER



60,4x60,4
24"x24"

grigio | 4pz - R9

680

grigio ret 60x60 | 4pz - R9

710



30x60,4
12"x24"

grigio | 7pz - R9

660



30x30
12"x12"

grigio | 11pz - R9

600



60,4x60,4
24"x24"

grigio 2cm ret | 2pz - R11

810

grigio 2cm dec ret | 2pz - R11

820



20x60,4
7^{7/8}"x24"

grigio muretto | 10pz

670

modularità prevista con fuga di 3 mm nell'ambito dello stesso calibro . modular laying with a 3 mm joint within the same size
pose modulaire (opus) prévue pour un joint de 3 mm, même calibre pour tous les formats posés . modulierte verlegung mit 3 mm fugen in rahmen der gleichen formatabmessungen
modularidad prevista con junta de colocación de 3 mm con el mismo calibre . в модульной укладке предусмотрена величина открытого шва 3 мм при использовании плиток одного калибра
Per i pezzi speciali dei prodotti a spessore 2cm consultare il catalogo specifico - For the special pieces/trims of 2cm thickness products, please refer to the dedicated catalogue

FUMO

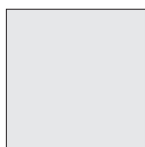
SVILUPPO GRAFICO / GRAPHICS DEVELOPMENT



60,4x60,4
24"x24"

fumo | 4pz - R9 **680**

fumo ret 60x60 | 4pz - R9 **710**



60,4x60,4
24"x24"

fumo 2cm ret | 2pz - R11 **810**

fumo 2cm dec ret | 2pz - R11 **820**



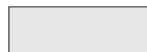
30x60,4
12"x24"

fumo | 7pz - R9 **660**



30x30
12"x12"

fumo | 11pz - R9 **600**



20x60,4
7^{7/8}"x24"

fumo muretto | 10pz **670**

modularità prevista con fuga di 3 mm nell'ambito dello stesso calibro . modular laying with a 3 mm joint within the same size

pose modulaire (opus) prévue pour un joint de 3 mm, même calibre pour tous les formats posés . modulierte verlegung mit 3 mm fugen im rahmen der gleichen formatabmessungen modularidad prevista con junta de colocación de 3 mm con el mismo calibre . в модульной укладке предусмотрена величина открытого шва 3 мм при использовании плиток одного калибра

Per i pezzi speciali dei prodotti a spessore 2cm consultare il catalogo specifico - For the special pieces/trims of 2cm thickness products, please refer to the dedicated catalogue

gres porcellanato colorato in massa (digitale) . porcelain tiles with coloured body (inkjet)
grès cérame teinte dans la masse (digital) . Eingefaertes Feinsteinzeug (digital)
gres porcelánico coloreado en masa (digital) . цветной керамогранит, прокрашенный по всей массе (струйный)



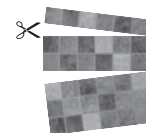
decori . decors . décors . Dekore . decoraciones . декоры



mosaico 30x30 **810**
atelier **grigio** | 11pz



muretto 20x60,4 **670**
atelier **grigio** | 10pz



Mosaico su rete utilizzabile anche per rivestimento.
Mosaic on net to be used for wall or tiling too.
Mosaïque sur support utilisable également pour le revêtement.
Netzwerkblets Mosaik, welches sich auch als Wandverkleidung eignet.
Mosaico en red utilizable también como revestimiento.
Мозаика на сетке, может использоваться также и для облицовки.



decoro 30x30 **690**
atelier **grigio** | 11pz

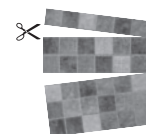
decoro 60,4x60,4 **820**
atelier 2cm **grigio ret** | 2pz - R11



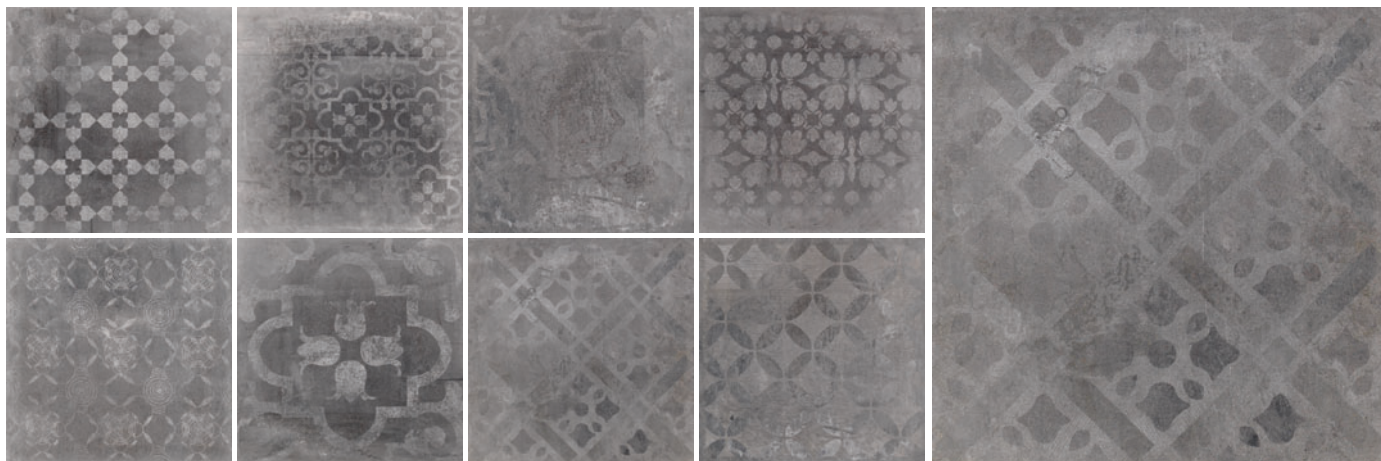
mosaico 30x30 **810**
atelier **fumo** | 11pz



muretto 20x60,4 **670**
atelier **fumo** | 10pz



Mosaico su rete utilizzabile anche per rivestimento.
Mosaic on net to be used for wall or tiling too.
Mosaïque sur support utilisable également pour le revêtement.
Netzwerkblets Mosaik, welches sich auch als Wandverkleidung eignet.
Mosaico en red utilizable también como revestimiento.
Мозаика на сетке, может использоваться также и для облицовки.



decoro 30x30 **690**
atelier **fumo** | 11pz

decoro 60,4x60,4 **820**
atelier 2cm **fumo ret** | 2pz - R11

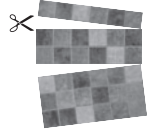
decori . decors . décors . Dekore . decoraciones . декоры



mosaico 30x30 **810**
atelier **bianco** | 11pz



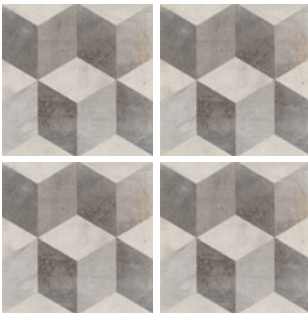
muretto 20x60,4 **670**
atelier **bianco** | 10pz



Mosaico su rete utilizzabile anche per rivestimento.
Mosaic on net to be used for wall or tiling too.
Mosaïque sur support utilisable également pour le revêtement.
Netzwerklebens Mosaik, welches sich auch als Wandverkleidung eignet.
Mosaico en red utilizable también como revestimiento.
Мозаика на сетке, может использоваться также и для облицовки.



decoro 30x30 **690**
atelier **bianco** | 11pz



decoro cubo 20x20 **680**
atelier | 34pz



decoro rombo 20x20 **680**
atelier | 34pz



decoro 20x20 **680**
atelier mix | 34pz



decoro fiore 20x20 **680**
atelier | 34pz



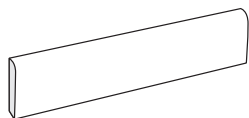
decoro ottagono 20x20 **680**
atelier | 34pz

gres porcellanato colorato in massa (digitale) . porcelain tiles with coloured body (inkjet)
 grès cérame teinte dans la masse (digital) . Eingefärbtes Feinsteinzeug (digital)
 gres porcelánico coloreado en masa (digital) . цветной керамогранит, прокрашенный по всей массе (струйный)

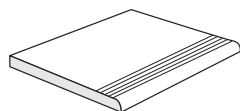


ATELIER BIANCO 20x20 - ATELIER DECORO ROMBO 20x20 - ATELIER BIANCO MOSAICO 30x30

pezzi speciali . special pieces . pièces spéciales . Formteile . piezas especiales . нестандартные детали



battiscopa 7,5x60,4 | 16pz **110**
 atelier **bianco** bat
 atelier **grigio** bat
 atelier **fumo** bat



step* 30x30 | 11pz **140**
 atelier **bianco** step
 atelier **grigio** step
 atelier **fumo** step

* lotto minimo per ordine 44pz
 minimum lot per order 44pcs
 lot minimum par commande 44pcs
 Mindestbestellmenge 44 St.
 lote mínimo por pedido 44 pzs
 минимальная партия при заказе – 44 шт

tabella imballi . packing . emballages . Verpackung . tabla de embalajes . таблица вариантов упаковки

	⊕	pz/box	m ² /box	kg/m ²	box/plt	m ² /plt	kg/plt
60,4x60,4	9,0	4	1,46	17,50	32	46,72	843
60x60 ret	9,0	4	1,44	17,50	32	46,08	831
60,4x60,4 2cm ret	20,0	2	0,73	45,00	32	23,36	1076
60,4x60,4 2cm dec ret	20,0	2	0,73	45,00	32	23,36	1076
30x60,4	9,0	7	1,27	17,50	40	50,80	914
20x60,4 muretto	8,2	10	1,21	16,20	48	58,08	966
30x30	9,0	11	1,00	17,50	48	48,00	865
30x30 mosaico	9,0	11	1,00	17,50	30	30,00	550
30x30 decoro	9,0	11	1,00	17,50	48	48,00	865
20x20	8,2	34	1,36	16,20	48	65,28	1082
20x20 decoro/decoro mix	8,2	34	1,36	16,20	48	65,28	1082



ATELIER BIANCO 60,4x60,4 - ATELIER BIANCO 30x60,4 - ATELIER BIANCO 30x30 - ATELIER BIANCO DEC 30x30



ATELIER FUMO 30x30 - ATELIER FUMO MURETTO 20x60,4 - ATELIER FUMO MOSAICO 30x30 - DECORO OTTAGONO 20x20



GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA

PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY

GRÈS CÉRAMÉ TEINTE DANS LA MASSE

EINGEFAERTES FEINSTEINZEUG

GRES PORCELÁNICO COLOREADO EN MASA

ЦВЕТНОЙ КЕРАМОГРАНИТ, ПРОКРАШЕННЫЙ ПО ВСЕЙ МАССЕ

IL GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA “SINTESI” È UN PRODOTTO CERAMICO SENZA ETEROGENITÀ NELLO SPESSORE, OTTENUTO PER IMPASTO, MACINAZIONE, ATOMIZZAZIONE, PRESSATURA, ESSICAZIONE E COTTURA A OLTRE 1200°C, DI UN MIX SELEZIONATO DI MATERIE PRIME COMPOSTO DA: ARGILLE DI DIFFERENTI PLASTICITÀ, SABBIE QUARZIFERE, FELDSPATI (PER OTTENERE UN PRODOTTO COMPLETAMENTE VETRIFICATO E COMPATTO) E PIGMENTI A BASE DI OSSIDI METALLICI.

“Sintesi” through-body coloured porcelain tile is a ceramic product without variability throughout its thickness, obtained by mixing, milling, spray-drying, pressing, drying and firing at over 1200°C, of a mix of raw materials composed of: clays of various plasticities, quartz sands, feldspar (to ensure a completely vitrified, dense product) and metal oxide pigments.

Le grès cérame vitrifié teint dans la masse “sintesi” est un produit céramique homogène en épaisseur, obtenu par malaxage, broyage, atomisation, pressage, séchage et cuisson à plus de 1200°C, à partir d’un mélange sélectionné de matières premières composé de: argiles de différentes plasticités, sables quartzifères, feldspaths (pour obtenir un produit complètement vitrifié et compact) et des pigments à base d’oxydes métalliques.

Das in der Masse durchgefärbte Feinsteinzeug “sintesi” ist ein Keramikprodukt mit homogener Stärke, das man durch Kneten, Mahlen, Zerstäuben, Pressen, Trocknen und Brennen bei Temperaturen über 1200°C einer ausgewählten Mischung aus folgenden Rohstoffen erhält: Tonsorten unterschiedlicher Plastizität, Quarzsandsorten, Feldspatsorten (für ein vollständig glasiertes und kompaktes Produkt) und Pigmente auf Metalloxidbasis.

El gres porcelánico coloreado en masa “sintesi” es un producto cerámico sin heterogeneidad en el espesor, obtenido por amasado, triturado, atomización, prensado, secado y cocción a más de 1200 °c de una mezcla de materias primas seleccionadas compuesta por: arcillas de distinta plasticidad, arenas de cuarzo, feldespatos (para obtener un producto completamente cristalizado y compacto) y pigmentos a base de óxidos metálicos.

Цветной керамогранит, прокрашенный по всей массе «Sintesi» - это керамическая плитка без какой-либо неоднородности по всей своей толщине, получаемая в результате смешения, измельчения, атомизации, прессования, высушивания и обжига при температуре более 1200°C отборной смеси сырья, состоящей из глин различной пластичности, кварцевого песка, полевого шпата (для получения полностью остеклованного непористого материала) и пигментов на основе оксидов металлов.

ISO 13006 EN 14411 E≤0,5% gruppo Bla

CARATTERISTICHE TECNICHE*

TECHNICAL CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

caratteristica tecnica technical characteristic caracteristique technique Technische eigenschaft característica técnica техническая характеристика	norma di riferimento reference standard norme de référence Besugsnorm norma de referencia используемый стандарт	valore richiesto value required valeur requise Ceforderter wert valor requerido требуемое значение	rispondenza alla norma accordance to the norme correspondance à la norme Übereinstimmung an die Norme conformidad con la norma соответствие требованиям стандарта
assorbimento d'acqua (E) water absorption (E) absorption d'eau (E) Feuchtigkeitsaufnahme (E) absorción de agua (E) водопоглощение (E)	 ISO 10545-3	$\leq 0,5\%$	conforme according to conformes Cema conforme соответствует
forza di rottura (S) breaking strength (S) contrainte de rupture (S) Bruchkraft (S) fuerza de rotura (S) сопротивление разрыву (S)	 ISO 10545-4	spessore $\geq 7,5\text{mm}$ $\geq 1300 \text{ N}$ spessore $< 7,5\text{mm}$ $\geq 700 \text{ N}$	conforme according to conformes Cema conforme соответствует
resistenza alla flessione (R) bending strength (R) résistance a la flexion (R) mechanischer widerstand (R) resistencia a la flexión (R) сопротивление изгибу (R)	 ISO 10545-4	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	conforme according to conformes Cema conforme соответствует
resistenza all'abrasione profonda deep abrasion resistance resistance a l'usure en profondeur Tiefen-Abriebbeständigkeit resistencia a la abrasion profunda стойкость к глубокому истиранию	 ISO 10545-6	$\leq 175 \text{ mm}^3$	conforme according to conformes Cema conforme соответствует
resistenza agli sbalzi termici thermal shock resistance resistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit resistencia al choque térmico стойкость к перепадам температуры	 ISO 10545-9	nessun campione deve presentare difetti visibili no sample must show visible defects aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen ninguna muestra debe presentar defectos visibles ни один образец не должен иметь видимых дефектов	conforme according to conformes Cema conforme соответствует
resistenza al gelo frost resistance résistance au gel Frostbeständigkeit resistencia al hielo морозостойкость	 ISO 10545-12	resistenti resistant résistants Widerstandsfähig resistentes стойкие	resistenti resistant résistants Widerstandsfähig resistentes стойкие
fattore di resistenza alla scivolosità anm-skeed resistance grade gré de résistance à la glissance Rutschfestigkeit factor de resistencia al deslizamiento сопротивление скольжению	 DIN 51130	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers según los datos del fabricante согласно данным изготовителя	indicato sul catalogo indicated in the catalogue indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben indicado en el catálogo приведено в каталоге
fattore di resistenza alla scivolosità in presenza di acqua a piedi nudi Slip resistance factor in the presence of water and bare feet facteur de résistance à la glissance pieds nus en présence d'eau Rutschfestigkeit im Nassbereich beim Begehen mit bloßen Füßen factor de resistencia al deslizamiento en presencia de agua con pies descalzos коэффициент устойчивости к скольжению босыми ногами при наличии воды	 DIN 51097	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers según los datos del fabricante согласно данным изготовителя	indicato sul catalogo indicated in the catalogue indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben indicado en el catálogo приведено в каталоге
caratteristiche dimensionali size characteristics caracteristiques dimensionelle Masseigenschaften características dimensionales геометрические параметры	 ISO 10545-2	lunghezza e larghezza / length and width / longueur et largeur $\pm 0,6\%$ (max $\pm 2 \text{ mm}$) spessore / thickness / épaisseur / Stärke / spessore / Толщина $\pm 0,0\%$ (max $\pm 0,5 \text{ mm}$) ortogonalità / wedging / orthogonalité Rechtwinkligkeit / ortogonalidad / перпендикулярность $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2 \text{ mm}$) planarità / flatness / planéité / Ebenfächigkeit / ortogonalidad / planaridad / плоскостность $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2 \text{ mm}$)	conforme according to conformes Cema conforme соответствует
coefficiente di dilatazione termica lineare linear thermal expansion coefficient coefficient de expansion térmica linear Wärmeausdehnungskoeffizient coefficiente de dilatación térmica lineal коэффициент линейного теплового расширения	 ISO 10545-8	metodo di prova disponibile test method available méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode método de ensayo disponible предусмотрен метод испытаний	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
resistenza ai prodotti chimici resistance to chemicals résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit resistencia química устойчивость к воздействию химических агентов	 ISO 10545-13	min. GB-UB	conforme according to conformes Cema conforme соответствует
resistenza alle macchie stain resistance résistance aux taches Fleckenfestigkeit resistencia a las manchas стойкость к образованию пятен	 ISO 10545-14	classe ≥ 3	conforme according to conformes Cema conforme соответствует



Secondo la norma EN 14411 (ISO 13006) metodi di prova UNI EN ISO 10545 Appendice G per piastrelle ceramiche pressate a secco a basso assorbimento d'acqua E \leq 0,5% Gruppo Bla. Following the EN 14411 (ISO 13006) norms and test cases UNI ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorption E \leq 0,5% group Bla. Selon les normes EN 14411 (ISO 13006) méthodes d'essais UNI EN ISO 10545 Appendice G pour carreaux céramiques pressés à sec, à basse absorption d'eau E \leq 0,5% groupe Bla. Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E \leq 0,5% Gruppo Bla. Según la norma EN 14411 (ISO 13006) métodos de ensayo UNI EN ISO 10545 Apéndice G para baldosas cerámicas prensadas en seco con baja absorción de agua E \neq 0,5% Grupo Bla. В соответствии с требованиями стандарта EN 14411 (ISO 13006), методы испытаний по UNI EN ISO 10545, Приложение G, для керамической плитки сухого прессования с низким водопоглощением E \leq 0,5%, группа Bla.



GRUPPO CERAMICHE GRESMALT SPA
via statale 467, 45
42013 casalgrande (re) italy



Ceramics of Italy



sede commerciale e amministrativa
via mosca 38 - 41049 sassuolo (mo) italy
tel. +39 (0)536 867 011
fax italia +39 (0)536 867 060
fax export +39 (0)536 867 030
info@gresmalt.it - www.sintesiceramica.it